

SVERIGE

(12) **PATENTSKRIFT**(13) **C2**(11) **506 254**

(19) SE

(51) Internationell klass ⁶
E04F 15/04
**PATENT- OCH
REGISTRERINGSVERKET**

(45) Patent meddelat **1997-11-24**
 (41) Ansökan allmänt tillgänglig **1997-11-24**
 (22) Patentansökan inkom **1997-02-26**
 (24) Löpdag **1997-02-26**
 (82) Stamansökans nummer
 (86) Internationell ingivningsdag
 (86) Ingivningsdag för ansökan om europeisk patent
 (83) Deposition av mikroorganism

(21) Patentansöknings-
nummer **9700671-2**

Ansökan inkommen som:

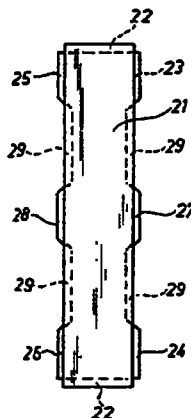
☒ svensk patentansökan
fullföljd internationell patentansökan
med nummer

☐ omvandlad europeisk patentansökan
med nummer

(30) Prioritetsuppgifter

- (73) **PATENTHAVARE** Tarkett AB, 289 89 Hanaskog SE
 (72) **UPPFINNARE** Per-Eric Stdridsman, Hanaskog SE
 (74) **OMBUD** AWAPATENT AB
 (54) **BENÄMNING** Parkettgolvsstav för att bilda ett golv med fiskbensmönster
 (56) **ANFÖRDA PUBLIKATIONER:** - - -
 (57) **SAMMANDRAG:**

En rektangulär parkettgolvsstav (21) har i sina kantlytor ett not-fjäderarrangemang för att hopsättas med andra med not-fjäderarrangemang försedda parkettgolvsstavar för att bilda ett golv. Not-fjäderarrangemanget innefattar en not (22) i stavens (21) vardera ändkantsyta, vilken not sträcker sig över stavens hela bredd. En första fjäder (23) är anordnad vid stavens (21) ena sidokantsyta och är placerad i stavens ena ändparti inom ett område, som sträcker sig från stavens (21) ändkantsyta i detta ändparti längs staven en sträcka som är mindre än eller lika med stavens bredd. Ett fjäderarrangemang (25, 26, 28) är anordnat vid stavens andra sidokantsyta.



Föreliggande uppfinning avser en parkettgolvsstav, som har rektangulär form och som i sina kantytter har ett not-fjäderarrangemang för att hopsättas med andra med not-fjäderarrangemang försedda parkettgolvsstavar för att
5 bilda ett golv, särskilt ett golv i vilket stavarna bildar ett fiskbensmönster.

Ett parti av ett parkettgolv, som är lagt i fiskbensmönster med hjälp av kända parkettgolvsstavar av detta slag, visas i fig 1. Dessa kända stavar visas närmare i fig 2 och 3. Parkettgolvsstavarna 1 är rektangulära och har en fjäder 2 vid sin ena sidokantsyta, en fjäder 3 vid sin ena ändkantsyta, en not 4 i sin andra sidokantsyta och en not 5 i sin andra ändkantsyta. Dessa fjädrar 2, 3 och notar 4, 5 sträcker sig över respektive
10 kantytas hela längd. För att ett golv, i vilket stavarna 1 bildar ett fiskbensmönster, ska kunna läggas med hjälp av de kända stavarna, måste dessa tillhandahållas som vänsterstavar (L) och högerstavar (R), vilka endast skiljer sig åt genom att de vad avser not-fjäderarrangemanget
15 utgör varandras spegelbilder (se fig 2 och 3).

De kända stavarna 1 har vanligen ett slitskikt, ett bottenskikt och ett mellanliggande skikt, vilket utgöres av ett flertal intill varandra placerade träribbor, som sträcker sig i stavens tvärriktning. Fjädrarna 2, 3 och
25 notarna 4, 5 är utformade i mellanskiktet. Eftersom ribbornas träfiberriktning sträcker sig i stavens 1 tvärriktning, blir den vid stavens ändkantsyta utformade fjädern 3 skör och brytes lätt av vid hanteringen. För att undanröja detta problem har man ersatt denna fjäder 3 med
30 en not och utnyttjar i stället en lös fjäder, som place-ras i denna not vid golvläggningen. Genom att utnyttja en lös fjäder på detta sätt har man också eliminerat behovet av två olika typer av stavar (vänster- och högerstav). En nackdel med denna lösning är dock att det är tämligen om-

ständligt att hantera och montera lösa fjädrar under golvläggningen. En annan, mer väsentlig nackdel består i att lösa fjädrar ger en sämre passning mellan stavarna än de fasta fjädrarna 3.

- 5 Ett ändamål med föreliggande uppfinning är att åstadkomma en parkettgolvsstav, som löser det ovan beskrivna problemet utan att de sistnämnda nackdelarna erhålles.

- 10 Detta ändamål uppnås enligt uppfinningen med en parkettgolvsstav, som är av det inledningsvis angivna slaget och kännetecknas därav, att not-fjäderarrangemanget innefattar en not i stavens vardera ändkantsyta, vilken not sträcker sig över stavens hela bredd, en första fjäder vid stavens ena sidokantsyta, vilken fjäder är placerad i
15 stavens ena ändparti inom ett område, som sträcker sig från stavens ändkantsyta i detta ändparti längs staven en sträcka som är mindre än eller lika med stavens bredd, och ett fjäderarrangemang vid stavens andra sidokantsyta.

- 20 Vid en särskilt enkel utföringsform sträcker sig en not utmed stavens nämnda ena sidokantsyta från den första fjädern till stavens motstående ändkantsyta och utgöres fjäderarrangemanget vid stavens nämnda andra sidokantsyta av en andra fjäder, som sträcker sig över stavens hela längd.

- 25 Vid en föredragen utföringsform innefattar not-fjäderarrangemanget en andra fjäder vid stavens nämnda ena sidokantsyta, vilken fjäder är placerad i stavens andra ändparti inom ett område, som sträcker sig från stavens ändkantsyta i detta andra ändparti längs staven
30 en sträcka som är mindre än eller lika med stavens bredd, och en tredje och en fjärde fjäder vid stavens andra sidokantsyta, vilka fjädrar är placerade i stavens första resp andra ändparti inom samma område som den första resp den andra fjädern. Åtminstone en ytterligare fjäder är
35 företrädesvis anordnad vid vardera sidokantsytan mellan den första och den andra fjädern resp mellan den tredje

och den fjärde fjädern, varvid avståndet mellan fjädrarna vid respektive sidokantsyta är större än stavens bredd.

Uppfinningen ska nu beskrivas närmare under hänvisning till bifogade ritningar.

5 Fig 1 visar ett parti av ett parkettgolv, som är lagt i fiskbensmönster med hjälp av de ovan närmare beskrivna, kända stavarna.

Fig 2 och 3 visar en sådan känd stav i större skala, varvid staven visas i vänster- resp högerutförande.

10 Fig 4 visar ett parti av ett parkettgolv, som är lagt i fiskbensmönster med hjälp av stavar enligt föreliggande uppfinning.

Fig 5 och 6 visar en stav enligt fig 4 i större skala, varvid staven visas i vänster- resp höger-
15 utförande.

Fig 7 visar ett parti av ett parkettgolv, som är lagt i fiskbensmönster med hjälp av stavar enligt föreliggande uppfinning, vilka stavar är av annat utförande än de i fig 4-6 visade stavarna.

20 Fig 8 visar en stav enligt fig 7 i större skala.

De i fig 5 och 6 visade stavarna 11 är rektangulära och har ett not-fjäderarrangemang i sina kantytor. Detta not-fjäderarrangemang innefattar en not 12 i stavens 11 vardera ändkantsyta, vilken not sträcker sig över stavens
25 hela bredd. Not-fjäderarrangemanget innefattar vidare en första fjäder 13 vid stavens 11 ena sidokantsyta, vilken fjäder är placerad i stavens ena ändparti inom ett område, som sträcker sig från stavens 11 ändkantsyta i detta ändparti längs staven en sträcka, som är mindre än
30 eller lika med stavens bredd. Not-fjäderarrangemanget innefattar också en not 14 i den sidokantsyta där den första fjädern 13 är placerad, och en andra fjäder 15 vid den motstående sidokantsytan. Noten 14 sträcker sig från den första fjädern 13 till stavens 11 motstående änd-
35 kantsyta. Den andra fjädern 15 sträcker sig över stavens 11 hela längd.

För att ett golv, i vilket stavarna bildar ett fiskbensmönster (se fig 4), ska kunna läggas måste stavarna 11 tillhandahållas som vänsterstavar (L) och högerstavar (R), vilka utgör varandras spegelbilder (se fig 5 och 6).

5 I ett sådant golv upptar, såsom lätt torde inses, stavar-
nas 11 ändkantsnotar 12 en närbelägen stavs första fjäder
13.

Den i fig 8 visade staven 21 är också rektangulär och har också ett not-fjäderarrangemang i sina kantytter.

10 Detta not-fjäderarrangemang innefattar liksom stavens 11
not-fjäderarrangemang en not 22 i stavens 21 vardera änd-
kantsyta, vilken not sträcker sig över stavens hela
bredd. Stavens 21 not-fjäderarrangemang innefattar vidare
en första fjäder 23 och en andra fjäder 24 vid stavens
15 ena sidokantsyta och en tredje fjäder 25 och en fjärde
fjäder 26 vid stavens andra sidokantsyta. Den första fjä-
dern 23 och den tredje fjädern 25 är placerade i stavens
21 ena ändparti inom ett område, som sträcker sig från
stavens ändkantsyta i detta ändparti längs staven en
20 sträcka som är mindre än eller lika med stavens bredd.
Den andra fjädern 24 och den fjärde fjädern 26 är place-
rade i stavens 21 andra ändparti inom ett område, som
sträcker sig från stavens ändkantsyta i detta ändparti
längs staven en sträcka som är mindre än eller lika med
25 stavens bredd. En ytterligare fjäder 27 är anordnad vid
stavens 21 nämnda ena sidokantsyta mittemellan den första
fjädern 23 och den andra fjädern 24, och en ytterligare
fjäder 28 är anordnad vid stavens 21 nämnda andra sido-
kantsyta mittemellan den tredje fjädern 25 och den fjärde
30 fjädern 26. Avståndet, dvs det fria utrymmet, mellan fjä-
dern 27 och respektive fjäder 23, 24 och mellan fjädern
28 och respektive fjäder 25, 26 är större än stavens 21
bredd. En not 29, som sträcker sig mellan respektive
fjädrar, är utformad i vart och ett av dessa utrymmen.

35 Staven 21 är, såsom framgår, symmetrisk med avseende
på såväl sin längsgående som sin tvärgående centrumlinje.

Detta medför att stavar 21 icke behöver tillhandahållas i speciella vänster- och högerutföranden.

I ett golv, i vilket stavarna 21 bildar ett fiskbensmönster (se fig 7), upptar, såsom lätt torde inses,
5 stavarnas ändkantsnotar 12 en närbelägen stavs första, andra, tredje eller fjärde fjäder 23, 24, 25 resp 26.

PATENTKRAV

1. Parkettgolvsstav, som har rektangulär form och som i sina kantytter har ett not-fjäderarrangemang för att
5 hopsättas med andra med not-fjäderarrangemang försedda parkettgolvsstavar för att bilda ett golv, särskilt ett golv i vilket stavarna bildar ett fiskbensmönster, k ä n n e t e c k n a d därav, att not-fjäderarrangemang
10 et innefattar en not (12; 22) i stavens (11; 21) vardera ändkantstyta, vilken not sträcker sig över stavens hela bredd, en första fjäder (13; 23) vid stavens (11; 21) ena sidokantstyta, vilken fjäder är placerad i stavens ena ändparti inom ett område, som sträcker sig från stavens ändkantstyta i detta ändparti längs staven en sträcka
15 som är mindre än eller lika med stavens bredd, och ett fjäderarrangemang (15; 25, 26, 28) vid stavens andra sidokantstyta.

2. Parkettgolvsstav enligt patentkravet 1, k ä n n e t e c k n a d därav, att en not (14) sträcker sig
20 utmed stavens (11) nämnda ena sidokantstyta från den första fjädern (13) till stavens motstående ändkantstyta och att fjäderarrangemang vid stavens (11) nämnda andra sidokantstyta utgöres av en andra fjäder (15), som sträcker sig över stavens hela längd.

25 3. Parkettgolvsstav enligt patentkravet 1, k ä n n e t e c k n a d därav, att not-fjäderarrangemang vidare innefattar en andra fjäder (24) vid stavens (21) nämnda ena sidokantstyta, vilken fjäder (24) är placerad i stavens andra ändparti inom ett område, som sträcker sig
30 från stavens ändkantstyta i detta andra ändparti längs staven en sträcka som är mindre än eller lika med stavens bredd, och en tredje och en fjärde fjäder (25 resp 26) vid stavens (21) andra sidokantstyta, vilka fjädrar (25, 26) är placerade i stavens första resp andra ändparti
35 inom samma område som den första resp den andra fjädern (23 resp 24).

4. Parkettgolvsstav enligt patentkravet 3, k ä n -
n e t e c k n a d därav, att åtminstone en ytterligare
fjäder (27, 28) är anordnad vid vardera sidokantsytan
mellan den första och den andra fjädern (23 resp 24) resp
5 mellan den tredje och den fjärde fjädern (25 resp 26),
varvid avståndet mellan fjädrarna vid respektive sido-
kantsyta är större än stavens (21) bredd.

